

## **English Abstract**

(CN) Patent No.: 94211811.1

### **CERAMIC ELECTRIC COOKER**

#### **【Abstract】**

The present utility model relates to a ceramic electric cooker which consists of an upper cover, a ceramic inner container, a heater, a metal outer container and a housing. The heater is arranged closely to the bottom of the metal outer container. A side heat reflecting ring and a bottom heat reflecting sheet are provided between the metal outer container and the housing. The side heat reflecting ring and a bottom heat reflecting sheet are joined to form a heat preservation chamber. The present utility model has a simple structure and distinct energy-saving effect, therefore is suitable for family use.

98226728.2 电脑紫砂压力锅

#### **【摘要】**

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2199735Y



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94211811.1

[51]Int.Cl<sup>5</sup>

A47J 27/00

[45]授权公告日 1995年6月7日

[22]申请日 94.5.10 [24]颁证日 95.5.11

[73]专利权人 罗沃

地址 528200广东省南海市南庄罗南罗家村

[72]设计人 罗沃

[21]申请号 94211811.1

[74]专利代理机构 三环专利事务所

代理人 刘孟斌

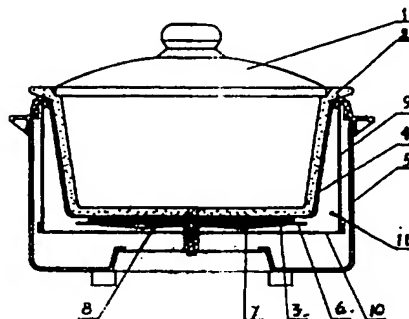
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 一种电热陶瓷锅

[57]摘要

本实用新型涉及一种电热陶瓷锅。由上盖、陶瓷内胆、加热器、金属外胆、外壳等组成，加热器紧贴金属外胆的底部，在金属外胆与外壳之间设有侧热反射圈及底热反射片，二者相接形成反射保温腔。本实用新型结构简单，节能效果明显，适合于家庭使用。



(BJ)第 1452 号

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种电热陶瓷锅, 由上盖、陶瓷内胆、加热器、金属外胆、外壳等组成, 其特征在于加热器紧贴金属外胆的底部, 在金属外胆与外壳之间设有侧热反射圈及底热反射片, 二者相接形成反射保温腔。

2. 根据权利要求1所述的电热陶瓷锅, 其特征在于十字形安装的两块弹簧片压紧加热器压板, 从而使加热器紧贴金属外胆的底部。

# 说明书

## 一种电热陶瓷锅

本实用新型涉有一种烹调用具，特别是一种电热陶瓷锅。

南方人，特别是广东、港澳地区一带的人都有用陶瓷锅熬汤、炖补品的传统。随着社会的发展，电加热式陶瓷锅出现了。由于陶瓷本身导热性能较金属差，要使锅内容物达到预定温度，就必须增大加热器的功率，此时若将加热器象电饭锅一样放置在锅底部，就很容易烧糊锅内容物。因此，市面上现有的电热陶瓷锅均采用周边加热方式，即加热器放置在锅体的周边。这种设计克服了容易烧糊食物的缺点，但同时大量的热能经锅体外壳向外辐射，热量散失严重且锅外壳温度太高容易伤人。

本实用新型的目的在于提供一种能充分利用热量从而节能能源的电热陶瓷锅。

本实用新型的目的是这样实现的：电热陶瓷锅由上盖、陶瓷内胆、加热器、金属外胆、外壳等组成，加热器紧贴金属外胆的底部，在金属外胆与外壳之间设有侧热反射圈及底热反射片，二者相接形成反射保温腔。

图1是本实用新型的结构图；

图2是本实用新型的弹簧位置图。

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

电热陶瓷锅包括上盖(1)、陶瓷内胆(2)、加热器(3)、金属外胆(4)和外壳(5)，加热器(3)放置在金属外胆底部，其下方是加热器压板(6)和弹簧片(7)、(8)，两块弹簧片十字形排列安装在加热器压板的下方，其弹力均匀地作用在压板，压紧加热器，从而使加热器紧贴金属外胆底部。

为防止热量流失，在金属外胆与外壳之间设置侧热反射圈(9)及底

热反射片(10)，二者相接形成反射保温腔(11)。

本实用新型结构简单，节能效果明显，由于毋须加大加热器功率，故锅内容物不会烧糊，适合于家庭使用。

# 说明书附图

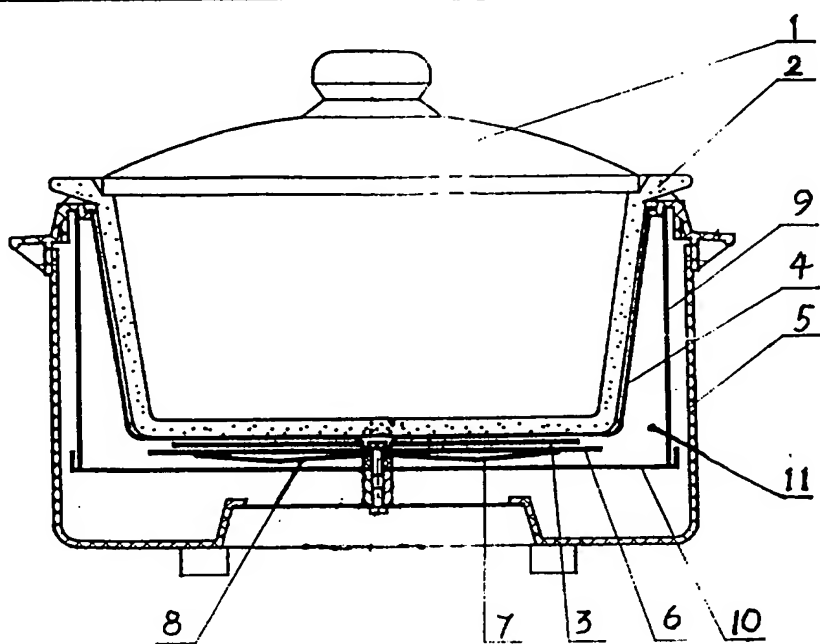


图 1

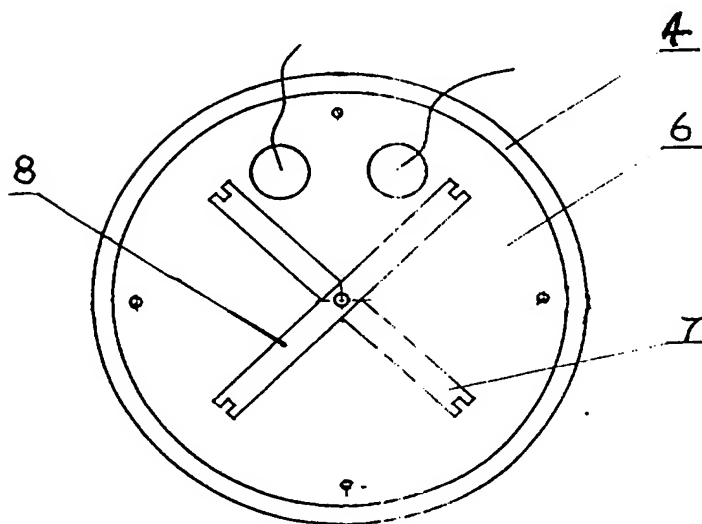


图 2